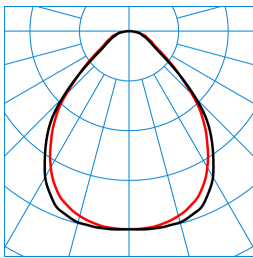


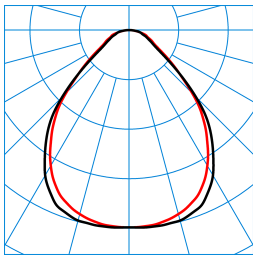
### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume      |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW.                      |
| <b>Montageart</b>               | Einbau Einlegen  |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 2900 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 22,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 132 lm/W   |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko   |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß   |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit externem Betriebsgerät, schaltbar.   |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |
| <b>Schutzart</b>                | IP20   |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP40   |
| <b>Schutzklasse</b>             | II   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03   |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C  |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 12   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 20   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 20   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 34   |
| <b>Länge-Netto</b>              | 620 mm   |
| <b>Breite-Netto</b>             | 620 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 22 mm  |
| <b>Einbaulänge</b>              | 600 mm   |
| <b>Einbaubreite</b>             | 600 mm   |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 100 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 3,5 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**ArmoFit G2 M84 PW16 30-830 ET  
TX376366**

UGR I = 16,6  
 UGR q = 16,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0






■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270


**ArmoFit G2 M84 PW16 30-830 ET + ArmoFit G2 Sky M84-TS ZER  
TX427372**

UGR I = 15,7  
 UGR q = 15,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>ArmoFit Kit EB3 round</b><br>7714550      | Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.              |
|  <b>ArmoFit Kit EB3 square</b><br>7714650    | Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.              |
|  <b>ArmoFit G2 ZD5/M84</b><br>7856400        | Anbaurahmen für die Deckenmontage.  |
|  <b>ArmoFit G2 Sky M84-TS ZER</b><br>8190300 | Sky-Rahmen für raumatmosphärisch wirkenden Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke. |
|  <b>ArmoFit G2 ZBB M84/57</b><br>7950500     | Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen.   |
| <b>ArmoFit G2 ZBB-TV M84/57</b><br>8589000  | Montagezubehör zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.                          |

**Ausschreibungstext**

Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW. Ausführung M84 (625 mm x 625 mm). Optional kann die Leuchte mit einem Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden ausgestattet werden. In der Betriebsart Notlicht beträgt der Leuchtenlichtstrom 575 lm. Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Der Leuchtenkörper schließt raumseitig mit dem Deckensystem bündig ab. In Kombination mit separat zu bestellenden Zubehören für gesägte Deckenöffnungen sowie zur deckenbündigen Anbaumontage geeignet. Der als Zubehör optional verfügbare Sky-Rahmen bewirkt einen raumatmosphärischen Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke, die 3-dimensionale Kontur eines Oberlichts wird nachgebildet. Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 16. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb  $65^\circ$  rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2900 lm, Bemessungsleistung 22 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 132 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farfortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , mittlere Bemessungslebensdauer  $L90(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 620 mm, 620 mm, 22 mm. Der umlaufende Rand des Rahmenprofils erleichtert die Montage. Zur Erzeugung eines Tiefeneffektes in der Decke ist der Leuchtenrahmen 3-dimensional profiliert. Leuchte mit Dämmmaterial bei  $ta 25^\circ\text{C}$  abdeckbar,  $ta 35^\circ\text{C}$  ohne Dämmmaterial ebenfalls nutzbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 3,5 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis  $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$ . Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug and Play). Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgerätes zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes  $\leq 4 \%$  zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die Leuchte ist

Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Die Anwendungsvielfalt der Produktreihe wird durch Varianten im Bereich der Lichtstrompakete, Lichtverteilungskurven und Schutzarten zusätzlich unterstrichen. Auf Anfrage kann das Basis-Sortiment um projektspezifische Leuchten-Merkmale erweitert werden. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

#### Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

#### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung                         |
|------------------------|---------------------------------------|
| D                      | 85401087-00                           |
| D                      | LEDM+Kk ArimoF EA300-830-M73s L57W1 L |
| D                      | 85401089-00                           |
| D                      | LEDM+Kk ArimoF EA300-830-M73s L57W1 R |